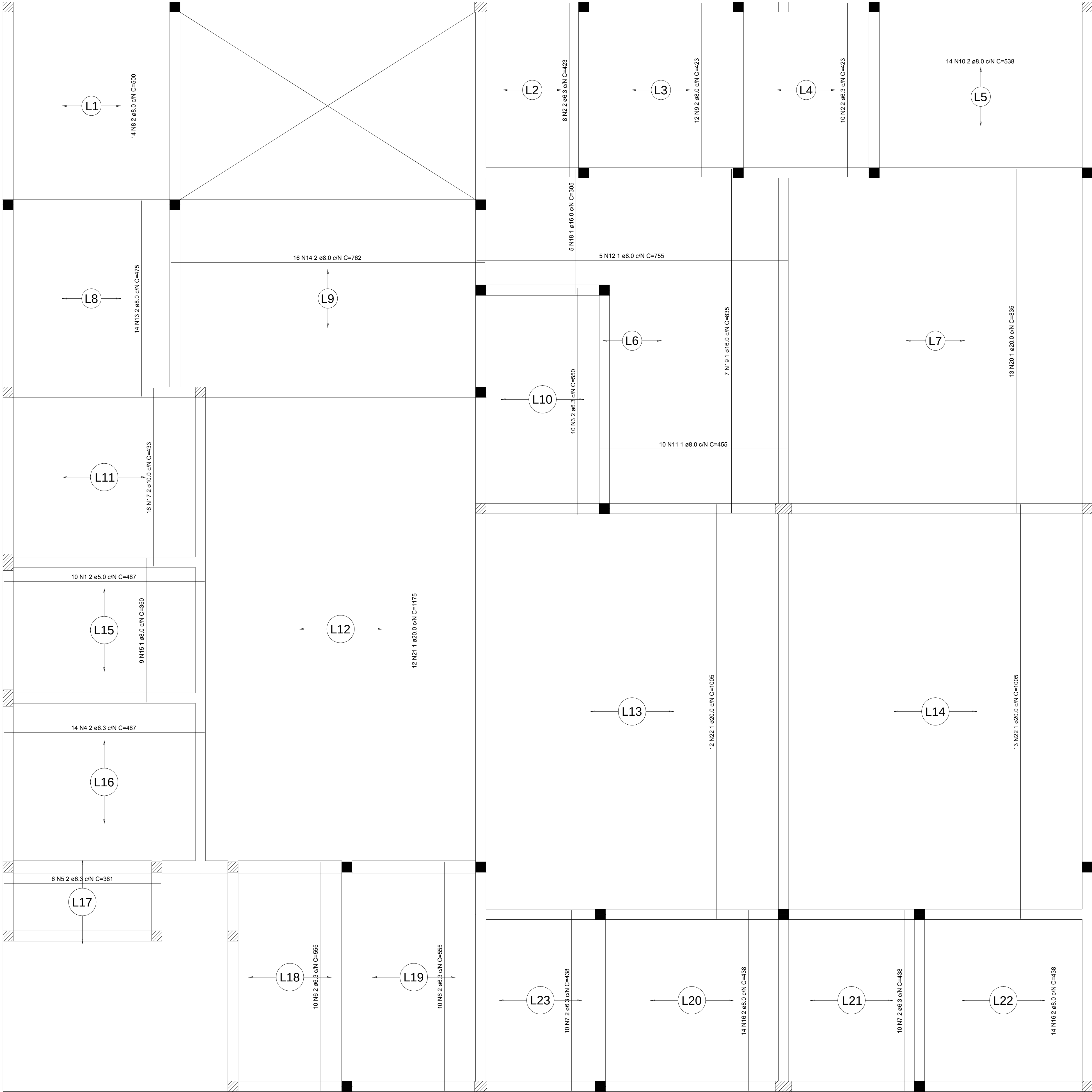




Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
60 90	1	5.0	10	487	4870
	2	6.3	18	423	7614
	3	6.3	10	550	5500
	4	6.3	14	407	6898
	5	6.3	6	381	2286
	6	6.3	20	555	11100
	7	6.3	20	438	8760
	8	8.0	14	500	7000
	9	8.0	12	423	5076
	10	8.0	14	538	7532
	11	8.0	10	455	4550
	12	8.0	5	755	3775
	13	8.0	14	475	6650
	14	8.0	16	762	12102
	15	8.0	9	350	3150
	16	8.0	28	438	12264
	17	10.0	16	433	6928
	18	16.0	5	305	1225
	19	16.0	7	835	5845
	20	20.0	13	835	10855
	21	20.0	12	1175	14100
	22	20.0	20	1005	20100
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)		
CA50	6.3	420.8	112.4		
	8.0	621.9	270.3		
	10.0	69.3	47.0		
	16.0	73.7	128.1		
	20.0	808.9	1389.8		
CA60	5.0	48.7	8.2		
PESO TOTAL					
CA50				1918.8	
CA60				8.2	
Vol. de concreto total (C-25) = 77.77 m³					
Área da forma total = 0.00 m²					

NOTA

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
 - 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5 cm INTERNAS E 3 cm PARA EXTERNAS
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS EM CONTATO COM O SOLO 3,00 cm.
 - 4 - UTILIZAÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA IGUAL A 5 cm. fck= 15 MPa
 - 5 - Fck= 500,00 kgf/cm² PARA O CONCRETO
 - 6 - ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS
 - 7 - CARGAS DE CÁLCULO
- SOBRECARGA LAJES = 500 kgf/m²
- REVESTIMENTO LAJE = 105 kgf/m²

LEGENDA

- - PILAR QUE MORRE
- ▨ - PILAR QUE CONTINUA
- - PILAR QUE NASCE

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
APOIO MORADIA 2 LAVANDERIA CAMPUS JK / DIAMANTINA			
RODOVIA MG 367, KM 583, N° 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
TÍTULO: LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO			
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA			
CREA 786990 - MG			
DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA			
CREA 786990 - MG			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	29.07.2010		16/20